

断熱ブロックの評価

保水性・吸水性・透水性の測定

支援の背景

株式会社 伊是名ブロック工業は、昭和61年から断熱ブロックの製造を開始している会社です。当該社では、軽量屋根断熱ブロックの製造技術を他社に移転するにあたり、断熱ブロックの物性評価を検討していました。保水性・吸水性・透水性の測定が未経験だったため、当センターへ物性測定技術に関する技術指導依頼がありました。

支援内容

- ①保水性・吸水性・透水性（インターロッキングブロックの規格）の測定について技術指導しました。
- ②依頼試験にて曲げ強度（破壊荷重）を測定しました。



製品



透水性測定



降雨後の透水状況



曲げ強度(破壊荷重)測定

支援の成果

軽量屋根断熱ブロックの保水性・吸水性・透水性の測定技術を習得し、様々な用途や形状をかえたブロック開発に利用されています。